SAMSUNG

Digital Photo Frame
SPF-83H

Frame manager

„Frame Manager“ – tai programa, kurios reikia norint naudotis „Mini-Monitor“.
Informacijos, kaip tuo naudotis, ieškokite skyriuje „Programos“.
Norėdami paleisti įdiegimo failą, spustelėkite Frame Manager piktogramą. Įdiegtą „Frame Manager“ rasite maršrutu C:/Programfiles/Samsung/Frame Manager.
Norėdami paleisti „Frame Manager“, spustelėkite „Start“ (pradėti), tada Samsung > Frame Manager > Launch Frame Manager.

Saugos instrukcijos
Saugos simboliai
Maitinimas
Montavimas
Naudojimas ir valymas

Apžvalga
Funkcijos
Komponentai
Priekinė dalis
Galinė dalis
Šonas

Prijungimas
Maitinimas
USB
Atminties kortelė

Naudojimas
Mygtukai
Photo
Clock
Settings

Programos
Mini-Monitor

Specifikacijos
Specifikacijos
Palaikomi failų formatai

Trikčių diagnostika
Trikčių diagnostika
Terminologija
Techninės priežiūros centrai

Acrobat Reader | User's Guide PDF manual | Regulatory | Frame Manager | Frame Manager PDF manual

Viso šio vadovo ar jo dalies naudojimas, kopijavimas arba reprodukcija be raštiško „Samsung Electronics“ sutikimo yra draudžiama.
Šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.
©2007, visos teisės ginamos. „Samsung Electronics“.

Digital Photo Frame
SPF-83H

Saugos instrukcijos

| Saugos simboliai | Maitinimas | Montavimas | Naudojimas ir valymas |

Saugos simboliai

※ Būtinai vykdykite žemiau pateikiamas instrukcijas: taip išvengsite nelaimingų atsitikimų ir nesugadinsite gaminio jį naudodami tinkamai.

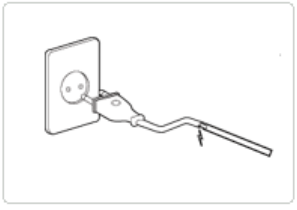
Įspėjimas	Nevykdydami pateikiamų instrukcijų, galite sunkiai susižeisti arba žūti.
Dėmesio	Nevykdydami pateikiamų instrukcijų, galite nesunkiai susižeisti arba apgadinti turtą.

| Saugos simboliai | Maitinimas | Montavimas | Naudojimas ir valymas |

Maitinimas

Įspėjimas

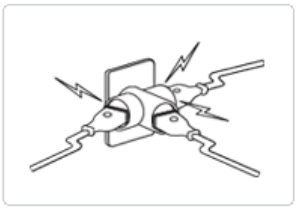
- **Teisingai kiškite maitinimo kištuką, kol šis įsitvirtins lizde.**
  - Priešingu atveju gali kilti gaisras.



- **Nenaudokite pažeisto maitinimo kištuko, laido ar lizdo, nes tai gali būti elektros smūgio ar gaisro priežastimi.**

- **Nelieskite maitinimo kištuko drėgnomis rankomis, nes taip galite patirti elektros smūgį.**

- **Prie vieno lizdo neprijunkite daugiau nei vieno prietaiso, nes nuo perkaitusio lizdo gali kilti gaisras.**

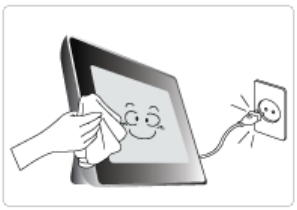


- **Ištraukdami maitinimo laidą, nenaudokite jėgos. Ant maitinimo laido nedėkite sunkių daiktų, nes dėl to galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.**

- **Prieš perkeldami gaminį, būtinai išjunkite maitinimą ir ištraukite maitinimo kištuką iš lizdo. Taip pat būtinai atjunkite kitų prietaisų jungiamuosius kabelius.**
  - Perkeliant gaminį prieš tai neatjungus maitinimo laido, jis gali būti sugadintas; galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.

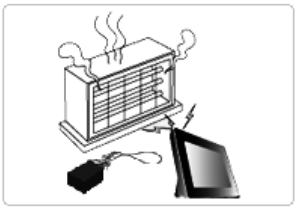
Dėmesio

- **Išjungdami kištuką iš lizdo, laikykite jį už korpuso ir traukite į save; traukdami už laido, galite jį pažeisti.**
  - Nesilaikydami šio nurodymo, galite sukelti gaisrą arba gaminys gali nebeįsijungti įprastai.



- **Būtinai atjunkite maitinimo kištuką prieš valydami gaminį.**
  - Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.

- **Laikykite gaminį toliau nuo vietų, kuriose yra alyvų, dūmų ar drėgmės; nemontuokite jo transporto priemonėje.**
  - Priešingu atveju gali pasireikšti veikimo sutrikimai ir susidaryti elektros smūgio arba gaisro pavojus.
  - Ypač venkite naudotis monitoriumi arti vandens arba lauke, kur galimas lietaus arba sniego poveikis.

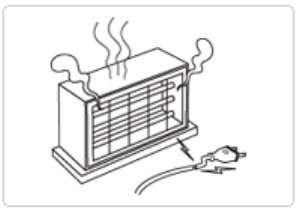


- **Nemontuokite gaminio šalia jokio šildymo prietaiso.**
  - Galimas gaisro pavojus.

Montavimas

Įspėjimas

- **Montuodami gaminį ant spintelės ar lentynos, neleiskite gaminio kraštui atsidurti už šių baldų priekinio krašto.**
  - Nesilaikant šio nurodymo, gaminys gali nukristi ir dėl to sugesti arba ką nors sužaloti.



- **Nedėkite maitinimo laido netoli šildytuvo, nes laidas gali išsilydyti ir sukelti elektros smūgį arba gaisrą.**

- **Nemontuokite gaminio ten, kur jį galėtų veikti alyva, dūmai, drėgmė, vanduo, lietus arba automobilyje.**
  - Dėl gaminio sąlyčio su šiomis medžiagomis galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.

- **Perkūnijos ar žaibavimo metu ištraukite maitinimo kištuką.**
  - Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.

Dėmesio

- **Montuodami gaminį, padėkite jį atsargiai.**
  - Priešingu atveju galite sugadinti gaminį arba susižeisti.

- **Perkeldami gaminį, nenumeskite jo, nes taip galite jį sugadinti arba susižeisti.**

- **Nemontuokite gaminio vaikams lengvai pasiekiamoje vietoje.**
  - Kadangi gaminys gali lengvai nukristi ir ką nors sužeisti.

Naudojimas ir valymas

Įspėjimas

- **Į gaminio galinėje dalyje esančias angas nekiškite jokių metalinių daiktų, pvz., šakučių, vielos, grąžtų, degių daiktų, pvz., popieriaus ar degtukų, nes taip galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.**
  - Jei į gaminį patenką pašalinių medžiagų, būtinai išjunkite gaminį, ištraukite maitinimo

kištuką iš lizdo ir susisiekite su **techninės priežiūros centru**.

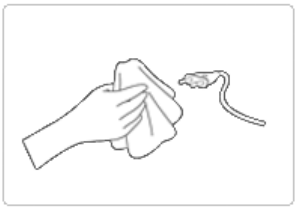
Niekada patys neardykite, netaisykite ir neatlikite gaminio pakeitimų.

- Jei jūsų gaminį būtina taisyti, kreikitės į **techninės priežiūros centrą**. Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.

Dėmesio

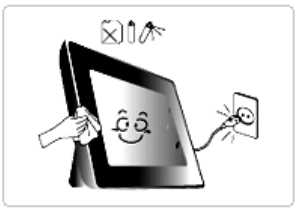
Jei girdite keistą garsą, užuodžiate ką nors degant arba matote dūmus, nedelsdami ištraukite maitinimo kištuką ir susisiekite su techninės priežiūros centru.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.



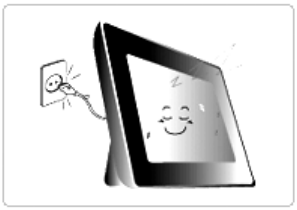
Nuo maitinimo kištuko visada pašalinkite dulkes ir vandenį.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą.



Valydami gaminį, pirmiausia ištraukite maitinimo kištuką ir nuvalykite jį minkšta, sausa skepeta.

- Nenaudokite cheminių med?iagų, pvz., benzeno, alkoholio, skiediklių, uodų repelento, aromatinių med?iagų, tepalų, dezinfekavimo priemonių ar va?ko.



Kai nesinaudojate gaminiu ilgą laiką, būtinai ištraukite maitinimo kištuką.

- Dėl didelio kiekio susikaupusių dulkių gali išsiskirti karštis arba susidaryti kibirkštis – elektros smūgio ir gaisro pavojus.

Jei gaminį reikia montuoti tam tikroje vietoje, neįprastomis sąlygomis, būtinai susisiekite ir dėl montavimo pasikonsultuokite su vienu iš mūsų techninės priežiūros inžinierių, nes dėl aplinkos sąlygų gali kilti rimtų gaminio kokybės problemų.

- Omenyje turimos vietos, kuriose esti sunkių smulkių dulkių, chemikalų, temperatūra yra aukšta arba žema, yra drėgna arba kai gaminiu reikia naudotis ilgą laiką be pertraukos.

Jei gaminys nukrito arba jo korpusas yra pažeistas, išjunkite jį ir ištraukite maitinimo kištuką.

- Naudodamiesi gaminiu nepatikrinę, ar jis nebuvo sugadintas, galite patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą. Kreipkitės į **techninės priežiūros tarnybą**.

Tinkamas atsikratymas šiuo gaminiu
(nebetinkama naudoti elektrine ir elektronine įranga) – tik Europa

---

(Taikoma Europos Sąjungai ir kitoms Europos šalims, kuriose veikia atskiros surinkimo sistemos)

Ši žyma, matoma ant gaminio ar literatūroje apie jį, rodo, jog jo išmesti su namų apyvokos šiukšlėmis pasibaigus tarnavimo laikui negalima. Siekdami išvengti žalos gamtai ar sveikatai dėl nekontroliuojamo atliekų išmetimo, atskirkite šį gaminį nuo kitų atliekų tipų ir atsakingai pasirūpinkite jo perdirbimu, taip skatindami neeikvojantį gamtos išteklių pakartotinį medžiagų panaudojimą.

Išsamios informacijos apie tai, kur ir kaip pristatyti šį gaminį saugiam perdirbimui, naudotojai namų ūkyje turėtų kreiptis arba į mažmeninės prekybos atstovą, iš kurio įsigijo gaminį, arba į vietos valdžios biurą.

Naudotojai verslo tikslais turėtų kreiptis į tiekėją ir pasidomėti įsigijimo sąlygomis ir nuostatomis. Šio gaminio negalima maišyti su kitomis išmetamomis komercinėmis atliekomis.

Viso šio vadovo ar jo dalies naudojimas, kopijavimas arba reprodukcija be raštiško „Samsung Electronics“ sutikimo yra draudžiama. Šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo. ©2007, visos teisės ginamos. „Samsung Electronics“.

Digital Photo Frame

SPF-83H

Apžvalga

| Funkcijos | Komponentai | Priekinė dalis | Galinė dalis | Šonas |

Funkcijos

01 **Praplėskite atminties didį atminties kortele. Iš karto gėrėkitės saugomomis nuotraukomis.**

- Prie skaitmeninių nuotraukų rėmelio prijungdami savo skaitmeninio fotoaparato SD arba MMC / MS / XD atminties kortelę, galite gėrėtis nuotraukomis greitai ir lengvai. Tai taip pat yra vienas būdų praplėsti rėmelio atminties dydį.

02 **Stilingas dizainas**

- Tokio aptakaus ir dailaus, aukštos klasės dizaino skaitmeninių nuotraukų rėmelis yra dviguba jūsų stalo puošmena.
- Su 360 laipsnių pasukamu stovu jį galima pastatyti ir horizontaliai, ir vertikaliai.

| Funkcijos | Komponentai | Priekinė dalis | Galinė dalis | Šonas |

Patikrinkite, ar pristatytoje pakuotėje yra visi komponentai.
Jei ko nors trūksta, susisiekite su vietiniu prekybos atstovu, iš kurio įsigijote gaminį. Dėl pasirenkamų priedų kreipkitės į **techninės priežiūros centrą**.
Niekada nenaudokite kitokio nei prie gaminio pridedamas maitinimo adapteris.

Komponentai

Skaitmeninių nuotraukų rėmelis
(kiekvieno gaminio spalva gali būti kitokia)

Vadovai

Greito parengimo instrukcija

Garantija
(pridedama ne visur)

Vartotojo vadovas

Kabeliai

Maitinimo laidas

USB kabelis

Maitinimo adapteris

Priekinė dalis

| Funkcijos | Komponentai | Priekinė dalis | Galinė dalis | Šonas |

Galinė dalis

1	**„Kensington" užraktas**	„Kensington" užraktas – tai įtaisas, kuris fiziškai prirakina sistemą, kai ji naudojama viešose vietose. (Užrakinimo įtaisas įsigyjamas atskirai.) **Dėl užrakinimo įtaiso naudojimo kreipkitės į vietinį SAMSUNG mažmeninės prekybos atstovą.**
2	**Maitinimo lizdas**	Į šį lizdą junkite maitinimo adapterį. Junkite maitinimo laidą į maitinimo lizdą, esantį maitinimo adapteryje.
3	**USB prijungimo prievadas**	Kompiuterį arba išorinį įrenginį prijunkite naudodami USB kabelį. Įvesties prievadas — Prijunkite savo skaitmeninių nuotraukų rėmelį prie kompiuterio USB prievado USB kabeliu. ※ Prijungdami savo skaitmeninių nuotraukų rėmelį prie kompiuterio per išvesties prievadą, būtinai naudokite prie gaminio pridedamą USB kabelį (A-B tipo).
4	**Stovas**	Su pasukamu stovu rėmelį galima pastatyti ir horizontaliai, ir vertikaliai. Jei jūsų skaitmeninių nuotraukų rėmelis stovi vertikaliai, galite pasukti nuotraukas naudodami pasukimo funkciją: taip jos bus talpinamos vertikaliame ekrane.
5	**Nuo slydimo saugantis laikiklis**	Prilaiko gaminį, kad šis tvirtai stovėtų ant slidžių paviršių.

1	**[⏻] Maitinimo mygtukas**	Įjungia arba išjungia gaminį. Palaikykite nuspaudę maitinimo mygtuką, esantį gaminio dešinėje, maždaug 2 sekundes.
	Maitinimo indikatorius	Rodo maitinimo būseną. Kai gaminys yra įjungiamas, maitinimo lemputė ima šviesti.
2	**[MENU] Meniu mygtukas**	Parodo meniu apatiniame kairiajame ekrano kampe.
3	**[⌃] Viršutinysis krypties mygtukas**	Perkelia pasirinktą meniu rėmelį į viršų.
4	**[<] Kairysis krypties mygtukas**	Perkelia pasirinktą meniu rėmelį į kairę.
5	**[>] Dešinysis krypties mygtukas**	Perkelia pasirinktą meniu rėmelį į dešinę.
6	**[⌄] Apatinis krypties mygtukas**	Perkelia pasirinktą meniu rėmelį žemyn.
7	**[ENTER(⏎)] Įvedimo mygtukas**	Juo pasirenkamas norimas groti failas, meniu nustatymas arba meniu punktas.
	[▶II] Paleidimo / pauzės mygtukas	Paleidžia arba sustabdo atkūrimą.
8	**[BACK] Grįžimo mygtukas**	Juo grįžtama į ankstesnį meniu.

1 CF SD/MMC MS

Išsaugotą CF ar SD / MMC / MS / XD kortelėje turinį galite peržiūrėti įstatę ją į šį lizdą.

2

Kompiuterį arba išorinį įrenginį prijunkite naudodami USB kabelį.

Išvesties prievadas Prijunkite savo skaitmeninių nuotraukų rėmelį prie USB palaikančio atminties įrenginio. (Insert USB storage device)

Viso šio vadovo ar jo dalies naudojimas, kopijavimas arba reprodukcija be raštiško „Samsung Electronics" sutikimo yra draudžiama.
Šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.
©2007, visos teisės ginamos. „Samsung Electronics".

Digital Photo Frame

SPF-83H

Prijungimas

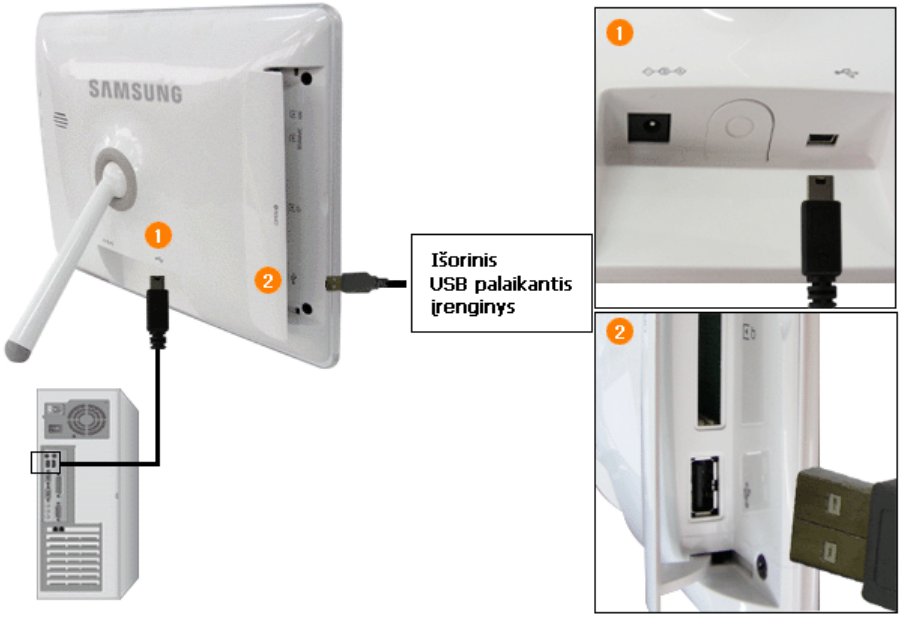
| Maitinimas | USB | Atminties kortelė |

Maitinimo prijungimas

1. Maitinimo adapterį prijunkite prie išvado ◈◈◈, esančio galinėje gaminio dalyje.
2. Maitinimo laidą prijunkite prie maitinimo adapterio.
3. Gaminio maitinimo laidą junkite į arti esantį el. tinklo lizdą.
4. Paspausdami gaminio šone esantį mygtuką ⏻, įjunkite gaminį.

| Maitinimas | USB | Atminties kortelė |

Prijungimas per USB



1 Įvesties prievadas Skirtas prijungti jūsų skaitmeninių nuotraukų rėmelį prie kompiuterio.

※ Jungdami savo skaitmeninių nuotraukų rėmelį prie kompiuterio per įvesties išvadą, būtinai naudokite prie gaminio pridedamą USB kabelį.

2 Išvesties prievadas Naudojamas prie jūsų skaitmeninių nuotraukų rėmelio prijungti išorinį USB palaikantį įrenginį.

※ Šis gaminys nepalaiko USB kortelių skaitytuvų. Palaikoma tik USB atmintis.

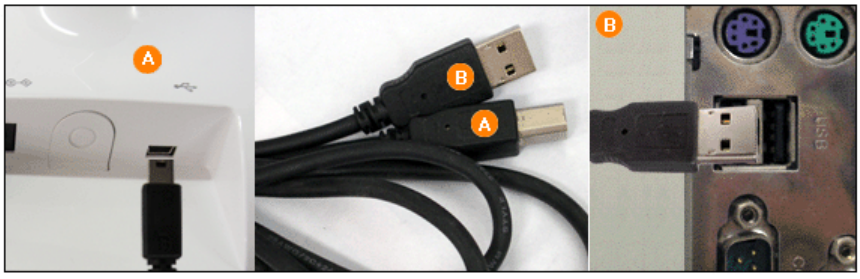
※ Jūsų kompiuteris neatpažįsta prie skaitmeninių nuotraukų rėmelio prijungtų išorinių įrenginių.

※ Jungdami išorinį įrenginį prie išvesties prievado, naudokitės prie išorinio įrenginio pridedamu USB kabeliu.

※ „Samsung" neprisiima atsakomybės už išorinio įrenginio gedimus, kuriuos sukeltų kiti nei standartinis, nurodomas kiekvienam įrenginiui, kabelis.

※ Prie kai kurių gaminių pridedami kabeliai, kurie neatitinka USB standarto. Taigi jie gali sukelti gedimą.

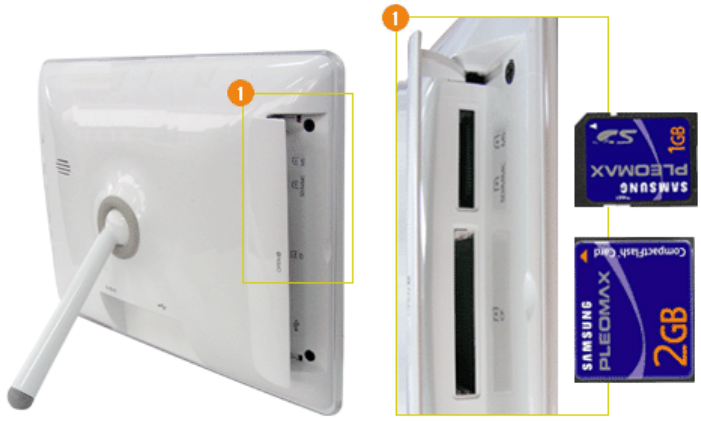
※ Jei išorinis atminties įrenginys, prijungtas prie skaitmeninių nuotraukų rėmelio, tinkamai neveikia, pamėginkite prijungti jį prie savo kompiuterio. Jei jis, prijungtas prie kompiuterio, vis tiek neveikia tinkamai, susisiekite su kompiuterio arba išorinio įrenginio techninės priežiūros centru.



A Prijunkite prie savo skaitmeninių nuotraukų rėmelio įvesties lizdo.

B Prijunkite prie savo kompiuterio USB išvado.

Atminties kortelės prijungimas



1 **SD / MMC / MS / XD KORTELĖ** Įstumkite kortelę jos viršuje pažymėta kryptimi.

※ Kai įjungsite maitinimą, meniu „Photo" bus parodomas automatiškai ir prasidės rėmelio atmintyje esančių nuotraukų demonstravimas. Jei yra prijungta išorinė atmintis, pvz., atminties kortelė ar USB atmintinė, ji pasirenkama pirmiausiai ir pradedamas ten atitinkamame šakniniame kataloge esančių nuotraukų demonstravimas. Jei nuotraukų failų nėra, parodomas aplankų sąrašas.

Viso šio vadovo ar jo dalies naudojimas, kopijavimas arba reprodukcija be raštiško „Samsung Electronics" sutikimo yra draudžiama. Šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo. ©2007, visos teisės ginamos. „Samsung Electronics".

Naudojimas

※ Įjungus maitinimą, pradedamas nuotraukų failų, saugomų įdiegto išorinio atminties įrenginio šakniniame kataloge, skaidrių demonstravimas. Jei nuotraukų failų nėra arba neįdiegtas joks išorinis atminties įrenginys, rodomas „Photo" meniu langas.

※ Jei penkias (5) minutes su klavišais neatliekami jokie veiksmai, dabartinis režimas pasikeičia į Clock režimą, kad būtų saugomas ekranas. Jei Clock režimu paspaudžiamas mygtukas MENU, pasirodo papildomas meniu. Norėdami grįžti į pagrindinį ekraną, paspauskite mygtuką BACK.

| Mygtukai | Nuotraukos | Laikrodis | Nustatymai |

Mygtukai

Tiesioginės funkcijos

OSD	Aprašas
MENU	Atidaro bei uždaro ekrano meniu.
Λ,V,<,>	Šiais mygtukais galima rinktis meniu punktus.
ENTER	Suaktyvina paryškintą meniu elementą.
BACK	Šį mygtuką naudokite norėdami pereiti vienu meniu punktu atgal.

| Mygtukai | Nuotraukos | Laikrodis | Nustatymai |

Nuotraukos

Kai yra pasirinktas aplankas

※ Paspaudus MENU, ekrane pasirodys ekrano meniu.

※ Kai failo ar aplanko pavadinime yra ne angliškų raidžių arba skaičių, jie gali būti rodomi kaip „*". Tai nėra nei gaminio, nei failo klaida.

OSD	Aprašas
„Open“	Aplankas atidaromas.
„Copy“	Aplankas kopijuojamas.
„Delete“	Aplankas šalinamas.

Kai yra pasirinktas miniatiūrų sąrašas

※ Paspaudus MENU, ekrane pasirodys ekrano meniu.

※ Kai failo ar aplanko pavadinime yra ne angliškų raidžių arba skaičių, jie gali būti rodomi kaip „*“. Tai nėra nei gaminio, nei failo klaida.

OSD	Aprašas
„Start Slide Show“	Pradedamas skaidrių demonstravimas.
„Copy“ / „Copy All files“	Failas kopijuojamas.
„Delete“ / „Delete All files“	Failas šalinamas.

※ Kai kopijuojate nuotraukas iš išorinės atminties saugojimo įtaiso (SD/MMC/MS, CF, USB atminties) į vidinę atmintį, kiekvienos nuotraukos dydis automatiškai sumažinamas, kad atitiktų ekrano dydį. Todėl, naudodami skaitmeninius nuotraukų rėmelius, naudokite tik tas nuotraukas, kurios saugomos vidinėje atmintyje.
Kai kopijuojate nuotraukas į vidinę atmintį, nuotraukoje saugoma EXIF informacija (su fotoaparatu susijusi informacija) yra pašalinama ir tai gali užimti daug laiko, jei tuo pačiu metu kopijuojate daug failų.

Skaidrių demonstravimas

※ Paspaudus MENU mygtuką, ekrane pasirodys ekrano meniu.
Ekrane gali būti rodomos tik mažesnės nei 8000 (plotis) * 8000 (aukštis) pikselių skiriamosios gebos nuotraukos.

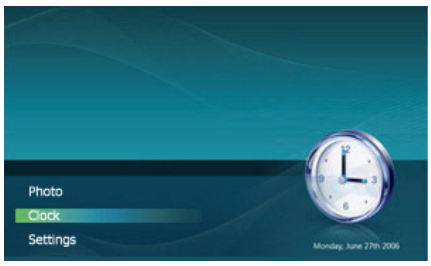
Aukštesnysis OSD lygmuo	Žemesnysis OSD lygmuo	Išsamusis OSD
	Aprašas	
Pradedamas skaidrių demonstravimas	„Start slideshow“	
„Slide Show Settings“	„Slide Show Effect“	• „OFM“, „Ade“, „Shutter“, „Cross Comb“, „Mask“, „Brick“, „Dissolve“, „Bar“, „Expansion“, „Silk“, „Random“
	Pasirinkite ekrane rodomų vaizdų pateikimo efektą.	
	„Slide Show Speed“	• „Fast“, „Normal“, „Slow“
	Pasirinkite vieną šių režimų: „Fast“, „Normal“ ir „Slow“.	
	„Slide Show Repeat“	• „On“, „OFM“
	Pasirinkite, jei pageidaujate, kad vaizdai būtų rodomi pakartotinai.	

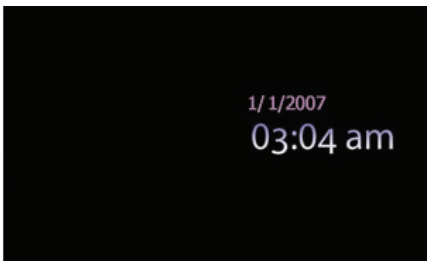
	„Slide Show Shuffle“	„On“, „OFM“
	Pasirinkite, kad failai būtų rodomi iš eilės arba atsitiktinės tvarkos režimu.	
„Brightness“	0~100	
	Susiderinkite ryškumą – nuo 0 iki 100 lygmens.	
„Auto Rotation“	„On“, „OFM“	
	Jei nuotrauką reikia žiūrėti vertikaliu režimu, o jūsų skaitmeninių nuotraukų rėmelis yra padėtas horizontaliai, ji yra automatiškai rodoma pasukta ir priderinta prie pločio.	
„Rotate“	„Original“, 90°, 180°, 270°	
	Pasirinkti galite iš: „Original“, 90°, 180° ir 270°.	
„Zoom“	„Original“, x1, x2, x4	
	Parinktį rinkitės, jei pageidaujate padidinti nuotrauką. Didinti galite iki x2 arba x4 dydžio. x1 dydis atitinka nuotraukos pritaikymą prie pločio.	
„Aspect Ratio“	„Original“, „Fit To Width“, „Fit To Screen“	
	Pasirinkite norimą rodomų vaizdų kraštinių santykį.	

Tiesioginės funkcijos (skaidrių demonstracija)

Mygtukas	Būsena	Aprašas
>	Skaidrių demonstracija sustabdoma	Atidaromas kitas sąraše esantis failas. Parodoma informacija apie failą
<	Skaidrių demonstracija sustabdoma	Atidaromas pirmiau sąraše esantis failas. Parodoma informacija apie failą.
▶II	[▶II] Skaidrių demonstracija pradedama. [II] Skaidrių demonstracija sustabdoma.	Parodoma informacija apie failą. Skaidrių demonstracija sustabdoma. Skaidrių demonstracija pradedama.
MENU	Skaidrių demonstracija pradedama Skaidrių demonstracija sustabdoma	Skaidrių demonstracija sustabdoma. Parodomas failo meniu. Išeinama iš meniu. Skaidrių demonstracija pradedama.

Laikrodis





※ Paspaudus MENU, ekrane pasirodys ekrano meniu.

※ Kai failo ar aplanko pavadinime yra ne angliškų raidžių arba skaičių, jie gali būti rodomi kaip „*“. Tai nėra nei gaminio, nei failo klaida.

Aukštesnysis OSD lygmuo	Išsamusis OSD	
	Aprašas	
„Time Format“	„12 Hours“, „24 Hours“	
	Įveskite ir nustatykite 12 arba 24 valandas.	
„Date Format“	YYYY/MM/DD, MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY	
	Pasirinkite datos formatą.	
	Nustatyta „12 Hours“ Nustatyta „24 Hours“	„Day“, „Month“, „Date“, „Year“, „Hour“, „Minute“, „am/pm“

„Date and Time“		„Day“, „Month“, „Date“, „Year“, „Hour“, „Minute“
	Įveskite ir nustatykite mėnesį, dieną, metus, valandas, minutes ir prieš vidudienį arba po vidudienio nustatymą. Kaskart ištraukus maitinimo kištuką, datos ir laiko informacija yra prarandama. Todėl jums reikia kiekvieną kartą iš naujo nustatyti laiką.	
„On Timer“	Nustatyta „12 Hours“ Nustatyta „24 Hours“	• „Activation“, „Hour“, „Minute“, „am/pm“, „Repeat“ „Activation“, „Hour“, „Minute“, „Repeat“
	Jūsų gaminys automatiškai įsijungs nurodytu laiku.	
„OFM Timer“	Nustatyta „12 Hours“ Nustatyta „24 Hours“	• „Activation“, „Hour“, „Minute“, „am/pm“, „Repeat“ „Activation“, „Hour“, „Minute“, „Repeat“
	Jūsų gaminys automatiškai išsijungs nurodytu laiku.	

Nustatymai

Aukštesnysis OSD lygmuo	Išsamusis OSD
	Aprašas
„Language“	• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Nederlands, Polski, Português, Русский, Svenska, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
	Pasirinkite norimą savo gaminyje vartoti kalbą.
„Auto Slide Show“	• „Off“, „On“
	Jei yra pasirinkta „On“, įjungus jūsų vaizduoklį, skaidrių demonstracija prasideda automatiškai.
„Brightness“	• 0~100
	Susiderinkite ryškumą – nuo 0 iki 100 lygmens.
„Firmware Update“	Gaminys atnaujinamas naudojant išorinę atmintį (SD / MMC / MS, USB). Naujausių mikroprogramininės įrangos naujinių ieškokite **www.samsung.com**.
„System Information“	• „Model“, „Firmware Version“
	Parodoma informacija apie gaminį.
„Reset Settings“	• „Yes“, „No“
	Grąžinami numatytieji gamykliniai gaminio nustatymai.

Pageidauju atnaujinti mikroprogramininę įrangą.

01 Pasiruošimas

01 Skaitmeninių nuotraukų rėmelis
02 Mikroprogramininės įrangos failas.
03 USB atminties kortelė arba išorinės atminties įrenginys (SD / MMC / MS)
※ Naujausių mikroprogramininės įrangos naujinių ieškokite www.samsung.com.

02 Prijunkite USB atminties kortelę prie kompiuterio

01 Jei esate pasirengęs, prijunkite USB atminties kortelę prie savo kompiuterio.
02 Nukopijuokite atsisiųstą mikroprogramininės įrangos naujinį į USB atminties kortelę.
※ (Būtinai kopijuokite mikroprogramininės įrangos naujinį į šakninį katalogą.)

03 Prijunkite USB atminties

01 Pašalinkite USB atminties kortelę iš savo kompiuterio ir prijunkite ją prie skaitmeninių nuotraukų rėmelio.
※ Jei jūsų skaitmeninių nuotraukų rėmelis išjungtas, įjunkite jį.

kortelę prie skaitmeninių nuotraukų rėmelio

04 Pasirinkite naujinį

01 Iš **Settings** pasirinkite **Firmware Update**.

05 Atnaujinimas

01 Kai atnaujinimas bus baigtas, saugumo sumetimais išjunkite Digital Photo Frame , išimkite USB atminties kortelć ir v?l ?junkite Digital Photo Frame .

※ Neišimkite USB atminties kortelės atnaujinimo operacijos metu.
Atnaujinimo operacijos metu nespauskite klavišų.
Atnaujinimo operacijos metu neįdėkite jokios kitos kortelės.
Atnaujinimo operacijos metu neišjunkite skaitmeninių nuotraukų rėmelio.
Nustatyti, ar atnaujinimo operacija užbaigta sėkmingai ar ne, galite patikrindami, ar jūsų skaitmeninių nuotraukų rėmelio mikroprogramės įrangos versija pasikeitė į mikroprogramės įrangos naujinio versiją.

Viso šio vadovo ar jo dalies naudojimas, kopijavimas arba reprodukcija be raštiško „Samsung Electronics“ sutikimo yra draudžiama.
Šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.
©2007, visos teisės ginamos. „Samsung Electronics“.

Digital Photo Frame
SPF-83H

Programos

Skaitmeniniais nuotrauk? r?meliais galima ne tik ?vertinti nuotraukas, bet taip pat jis turi papildomą mini monitoriaus funkciją. Su mini monitoriaus funkcija skaitmenin? nuotrauk? r?mel? galima naudoti kaip pagalbin? monitori?. Jo naudojimas paprastas, kadangi USB laidu skaitmenin? nuotrauk? r?mel? galima prijungti prie j?s? asmeninio kompiuterio. ?i funkcija leid?ia jums efektyviau dirbti asmeniniu kompiuteriu, naudojant papildom? monitori?. Nor?dami naudoti savo skaitmenin? nuotrauk? r?mel? kaip Mini-Monitor, pirmiausia ?diekite Frame Manager programą. (Atkreipkite d?mes?, kad tik vienus skaitmeninius nuotrauk? r?melius galite naudoti kaip Mini-Monitor.)

- **„Frame Manager" diegimas**
- **„Frame Manager" vartotojo vadovas**

Jūsų skaitmeninio nuotraukos rėmelio naudojimas kaip Mini-Monitor.
Jūsų skaitmeninio nuotraukos rėmelio naudojimas kaip Mass Storage.
Dabartinio režimo perjungimas į kitą
Šviesumo reguliavimas
Mikroprogramininės įrangos atnaujinimas

※ Sistemai keliami reikalavimai

- **Operacinė sistema**: „Windows XP SP2"
- **USB**: Išplėstinis pagrindinio kompiuterio valdiklis (EHCT), skirtas USB 2.0
- **Operatyvioji atmintis**: 256 MB ar daugiau

※ Perspėjimas

1. Turi būti įdiegtas „Windows XP Service Pack 2".
   Jis gali neveikti su kitomis operacinėmis sistemomis nei „Windows XP SP2". Mes neprisiimame atsakomybės už problemas, kurios gali įvykti įdiegus jį kitoje operacinėje sistemoje nei „Windows XP SP2."
2. Rekomenduojamas CPU greitis 2,4 GHz ar didesnis.
   Jūsų skaitmeninis nuotraukos rėmelis gali neveikti tinkamai, jei jūsų kompiuterio veikimo parametrai menkesni nei rekomenduojami.
3. Įdiekite programą teisingai, kaip nurodyta diegimo vadove.
4. Nenaudokite Mini-Monitor kaip pagrindinio monitoriaus.
   Mes neprisiimame atsakomybės už problemas, kurių gali kilti nesilaikant nurodymų.
   Naudojant jį kaip pagrindinį monitorių, ekranas gali būti tuščias.
5. Naudokite tik pateikiamą USB kabelį.
6. Naudojant jūsų skaitmeninį nuotraukos rėmelį kaip Mini-Monitor, neveiks jokie mygtukai, išskyrus maitinimo mygtuką.
7. Baigę naudoti, perkelkite Mini-Monitor rodytas ir naudotas programas į pagrindinį monitorių.
8. Mini-Monitor gali neveikti su tam tikromis vaizdo plokštėmis. Tuo atveju, nustatykite Aparatūros spartinimas į Nėra.
   ※ To set Hardware acceleration to None: Right-click on the Windows Desktop and select Properties from the displayed menu. The Display Properties window appears. Click Settings > Advanced > Troubleshoot tab. Move the Hardware acceleration slide to None.

Viso šio vadovo ar jo dalies naudojimas, kopijavimas arba reprodukcija be raštiško „Samsung Electronics" sutikimo yra draudžiama. Šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo. ©2007, visos teisės ginamos. „Samsung Electronics".

Digital Photo Frame

SPF-83H

Specifikacijos

| Specifikacijos | Palaikomi failų formatai |

Specifikacijos

Charakteristika		Specifikacijos
Modelio pavadinimas		SPF-83H
Ekranas	Tipas	8 col. (20 cm) TFT
	Skiriamoji geba	800 x 600
	Sąsaja	RGB, 6 bitų TTL
Palaikomi formatai		JPEG (Baseline, RGB)
Operacinė sistema		„Windows 2000" (SP2), „Windows XP", „MAC OS X" (10.x), „Linx OS" (2.6.x)
Integruota atmintis		128 MB (FAT32)
USB		Vienas įvesties prievadas (vykdantysis įrenginys 2.0) ir vienas išvesties prievadas (pagrindinis kompiuteris 1.1)
Atminties kortelė		CF / SD / MMC / MS (FAT32)
Maitinimas	Rating	Išorinis nuolat. srovės maitinimo adapteris (12V, 2A, 24W)
	Consumption	Normal mode : under 12W, power saving mode : under 5W, Power off mode : under 1W
Turinio failai	Nuotraukų failai	Skaidrių demonstracija / skaidrių demonstracijos efektai / pasukimas / miniatiūrų rodinys
Reguliavimas	Įv./išv. įrenginys	Klavišai
	Atminties kortelė	su iš anksto nustatyta strategija
	Failų tvarkymas	Nuotraukų failų kopijavimas
Bendri duomenys	Matmenys (PxAxG)	230,5 x 182,4 x 120 mm / 9,0 x 7,1 x 4,7 col.
	Svoris	650 g / 1,4 svar.
Maitinimas		AC 100 ~ 240 VAC (±10 %). 60/50 Hz ±3 Hz

※ **Gaminio konstrukcija, priklausomai nuo modelio, gali skirtis – gaminio tobulinimo tikslu specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo.**

B klasės įranga (informacijos perdavimo įranga, skirta buitiniam naudojimui)
Šis gaminys atitinka buitinio naudojimo elektromagnetinio suderinamumo direktyvas ir gali būti naudojamas visose vietose, įskaitant įprastines gyvenamąsias vietas. (B klasės įranga mažiau veikia elektromagnetiniu būdu nei A klasės įranga.)

Palaikomi failų formatai

- Skiriamoji geba: mažesnė nei 8000x8000
- Palaikomi nuotraukų formatai : JPEG (progresyvinis JPEG nepalaikomas)

Viso šio vadovo ar jo dalies naudojimas, kopijavimas arba reprodukcija be raštiško „Samsung Electronics" sutikimo yra draudžiama.
Šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.
©2007, visos teisės ginamos. „Samsung Electronics".

Digital Photo Frame
SPF-83H

Trikčių diagnostika

| Trikčių diagnostika | Terminologija | Techninės priežiūros centrai |

Trikčių diagnostika

Šiame skyriuje pateikiamos įvairios problemos, su kuriomis susiduria skaitmeninių nuotraukų rėmelio naudotojai, ir jų sprendimo būdai. Jei kyla problemų, pradžioje pasitikrinkite žemiau pateikiamame sąraše ir, jei yra problema atitinkanti jūsiškę, imkitės siūlomų priemonių. Jei problemos išspręsti nepavyksta, susisiekite su artimiausiu techninės priežiūros centru arba apsilankykite jame.

Požymiai	Galimos priežastys ir siūlomos priemonės
Mano skaitmeninių nuotraukų rėmelis neįsijungia.	• Patikrinkite, ar gaminys sujungtas su maitinimo adapteriu.
Neveikia įjungimo ir išjungimo laikmačiai.	• Jei įjungimo ir išjungimo laikmačių nustatymai sutampa, jei neveikia. Patikrinkite šiuos laikus. Jei ir įjungimo laikmatis, ir išjungimo laikmatis nustatyti tam pačiam laikui, išjungimo laikmatis yra prioritetinis ir veikia pirmas.
Po skaitmeninių nuotraukų rėmelio įjungimo, vaizdas parodomas praėjus šiek tiek laiko.	• Failo įkėlimas iš išorinės atminties kortelės gali trukti kelias sekundes. (Tai priklauso nuo failo formato ir dydžio.)
Ekrano kraštinių santykis atrodo neįprastai.	• Naudodamiesi dešinėje gaminio pusėje esančiais mygtukais, iš meniu „Photo">„Aspect Ratio" pasirinkite vieną iš trijų verčių. (**Žr. Nuotraukos > „Aspect Ratio"**)
Ekrano spalva yra blanki arba per intensyvi.	• Naudodamiesi dešinėje gaminio pusėje esančiais mygtukais, per meniu „Settings">„Brightness" sureguliuokite ryškumą. (**Žr. Nustatymai >„Brightness"**)
Prijungiau išorinį įtaisą (USB atminties įtaisas), bet jis neveikia.	• Patikrinkite, ar sujungtas gaminys ir išorinis įrenginys. • Patikrinkite, ar išorinis įrenginys veikia atskirai; patikrinkite jame saugomų failų formatą. • Šiame gaminyje USB priimanti įranga veikia pagal USB 1.1 specifikacijas, o USB įrenginiai veikia pagal USB 2.0 specifikacijas.
Kai išjungiu ir vėl įjungiu savo skaitmeninių nuotraukų rėmelį, pamatau, jog rodomas neteisingas laikas.	• Šiame gaminyje nėra integruoto akumuliatoriaus. Kai maitinimas išsijungia, išnyksta laiko informacija. Todėl, kai tik įjungiamas skaitmeninių nuotraukų rėmelis, reikia atstatyti laiką.
Paspaudus meniu mygtuką, meniu parodomas ne iš karto.	• Kai gaminys įkelia vaizdą, kuris bus rodomas ekrane, parodyti meniu ir atlikti kitas operacijas gali prireikti šiek tiek laiko.
Nuotraukos automatiškai rodomos kaip pasuktos.	• Patikrinkite, ar „Auto Rotation" funkcija nustatyta į „On".
Skaidrių demonstracija nepradedama automatiškai.	• Patikrinkite, ar „Auto Slide Show" nustatyta į „Off".

Esu prijungęs atminties kortelę, bet ji neveikia.	Patikrinkite atminties kortelės failų sistemą.
Esu prijungęs USB atminties įrenginį, bet jis neveikia.	Patikrinkite USB atminties įrenginio tipą. Šis įrenginys gali nepalaikyti sudėtinių USB įrenginių.
Failų ar aplankų pavadinimai nėra tinkamai rodomi.	Kai failo ar aplanko pavadinime yra ne angliškų raidžių arba skaičių, jie gali būti rodomi kaip „*“. Jei norite, kad failo ar aplanko pavadinimas būtų tinkamai rodomas be simbolių „*“, pakeiskite juos angliškomis raidėmis ir skaičiais.

Terminologija

Terminai	Aprašas
MPEG4 („Motion Picture Expert Group 4“)	MPEG4 yra filmų glaudinimo technologija, skirta vaizdo perdavimui ir leidžianti naudoti dvikryptę daugialypę terpę. Ji buvo sukurta siekiant padaryti įmanomą filmų perdavimą mažo greičio linijomis internetu arba mobiliaisiais ryšiais. Technologija plačiai naudojama kompiuteriuose, televizijoje ir mobiliuosiuose telefonuose. MPEG4 formato filmai vadinami MPG arba MPEG failais.
WMV9 („Window Media Video9“)	„Microsoft“ sukurta MPEG4 formato kodavimo priemonė
MP3 („MPEG Audio Layer-3“)	MP3 yra aukštos kokybės garso glaudinimo technologija. Su ja pasiekiamas 50 kartų didesnis glaudinimas nei kompaktiniame diske. Kadangi yra pasiekiama palyginti aukšta kokybė esant tokiam glaudinimo santykiui, ši technologija dažnai naudojama internete ir FM radijo transliacijoms bei kitur. MP3 formatu apdorotas garso failas yra vadinamas MP3 failu.
JPEG („Joint Photographic Coding Expert Group“)	JPEG yra vaizdų glaudinimo technologija. Ja apdorojant vaizdus yra prarandama mažiausiai informacijos. Ji plačiai naudojama perduodant daugialypės terpės failus internetu ir kitiems tikslams. Vaizdas, apdorotas JPEG formatu, yra vadinamas JPEG arba JPG failu. Paprastai JPEG failai sukuriami fotografuojant skaitmeniniu fotoaparatu, piešiant kompiuteriu arba grafikos komplektu ir paskui glaudinant grafikos vaizdą į JPEG formatą.
„SD Card“ („Secure Digital Card“)	SD kortelė yra pašto ženklo dydžio „Flash“ atminties kortelė. Tai stabili ir talpi kortelė. Jos plačiai naudojamos skaitmeniniuose gaminiuose, pvz., PDA, skaitmeniniuose fotoaparatuose, MP3 grotuvuose, mobiliuosiuose telefonuose ir nešiojamuose kompiuteriuose. Kortelė atrodo panašiai kaip ir MMC, tačiau skiriasi kontaktų skaičius ir storis. Joje taip pat yra slaptažodžio nustatymo funkcija, skirta duomenų apsaugai.
MMC („Multi Media Card“)	MMC yra išorinė „Flash“ atmintis, naudojama nedideliuose mobiliuose įrenginiuose, kaip ir SD kortelė. Kadangi jos matmenys mažesni nei SD / MMC kortelių, ji plačiai laikoma atminties kortelių standartu. Paprastai ji naudojama filmams ir nuotraukoms išsaugoti.
USB kabelis 1) A-B TIPAS	Jungdami prie kompiuterio, naudokite įvesties prievadą. Šis įrenginys palaiko USB 2.0. A-B tipo kabelis, kuriuo jūsų skaitmeninių nuotraukų rėmelis jungiamas su kompiuteriu, yra pridedamas prie gaminio. A tipo USB jungtis jungiama prie kompiuterio. B tipo USB jungtis jungiama prie išorinio įrenginio. Prie kompiuterio prijungti savo skaitmeninių nuotraukų rėmelį galite naudodami A-B tipo USB kabelį.
USB kabelis 2) Kitų įrenginių prijungimui skirtas kabelis	Šio tipo kabelį naudokite su įvesties prievadu. Šis įrenginys palaiko USB 2.0. Jungdami išorinį įrenginį prie išvesties prievado, naudokitės prie išorinio įrenginio pridedamu USB kabeliu.
AP (prieigos taškas)	Naudodamiesi mobiliuoju telefonu, dažnai girdite apie „kartotuvą“. Belaidžiame LAN AP atlieka tą patį vaidmenį kaip ir kartotuvas. Tai yra, šis įrenginys yra tarpinė įranga, per kurį belaidžio LAN plokštės priima signalus. Kaip kad mobiliojo telefono skambutis keliauja per kartotuvą, taip ir belaidžio LAN

	plokštės siunčia ir priima duomenis per AP.
SSID (universalus prijungimas ir leidimas)	◆ SSID – tai unikalus 32 bitų identifikatorius, kuris yra pridedamas prie kiekvieno belaidžiame LAN siunčiamo paketo antraštės. Kai belaidis įrenginys jungiasi prie „Basic Service Set" (pagrindinių paslaugų rinkinys) (BBS), jis naudojamas kaip slaptažodis. Kadangi SSID leidžia atskirti vieną belaidį LAN nuo kito, visi AP ir belaidžiai įrenginiai, norintys pasiekti belaidį LAN, turi naudoti tą patį SSID. Jei įrenginys nežino konkretaus BBS SSID, jis negali prisijungti prie to BSS.

Techninės priežiūros centrai

Jei yra reikalinga techninė gaminio priežiūra, susisiekite su „Samsung" techninės priežiūros centru arba apsilankykite jame. Techninė ryšio su tinklu ir serveriu priežiūra:

Priežiūros centras	Adresas
„Samsung Electronics" žiniatinklio puslapis	http://www.samsung.com

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin

TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 -SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG : 3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Viso šio vadovo ar jo dalies naudojimas, kopijavimas arba reprodukcija be raštiško „Samsung Electronics" sutikimo yra draudžiama. Šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo. ©2007, visos teisės ginamos. „Samsung Electronics".